

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
la n'utiliser que pour les commandes de reproduction

2 633 525

(21) N° d'enregistrement national :

88 09179

(51) Int Cl<sup>s</sup> : A 63 D 3/00.

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 30 juin 1988.

(71) Demandeur(s) : LA BOULE OBUT, Société anonyme. — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : André Dupuy ; Pierre Souvignet.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 1 du 5 janvier 1990.

(73) Titulaire(s) :

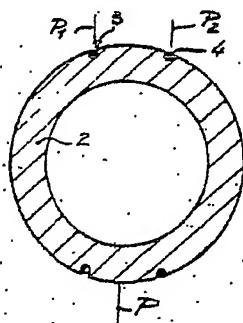
(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

(54) Boule à jouer personnalisable.

(57) Cette boule est du type comportant sur sa face extérieure des zones d'aspect et/ou coloration différentes du reste de sa surface et permettant son identification.

Sur l'invention, ces zones sont constituées par des jons 4, colorés dans la masse, disposés avec serrage élastique dans des rainures circulaires 3, de profil transversal adapté à leur section transversale et indépendantes des stries s'il y en a.



FR 2 633 525 - A1

La présente invention a pour but de remédier à cela en fournissant une boule à jouer personnalisable dont l'identification est stable dans le temps, est très visible, et peut être modifiée en fonction des besoins de la partie.

5 A cet effet, dans la boule, selon l'invention, les zones d'identification sont constituées par des joncs, colorés dans la masse, disposés avec serrage élastique dans des rainures de profil adapté à leur section transversale et indépendantes des stries s'il y en a.

10 Dans cet agencement, les joncs sont liés par élasticité à la boule et peuvent être aisément remplacés par des joncs de couleurs différentes, si les besoins de la partie l'exigent, ou par des joncs de mêmes couleurs, si eux-mêmes sont usés.

15 Ce mode d'identification est très visible et conserve cette visibilité dans le temps.

Dans une forme de réalisation, chaque junc dépasse radialement de la face extérieure sphérique de la boule.

20 Avec cet agencement, lorsque la boule est lancée dans une direction parallèle au plan médian diamétral des joncs, ceux-ci constituent bande de roulement et stabilisent la trajectoire de la boule. Par contre, lorsque cette même boule est lancée dans une direction perpendiculaire aux plans diamétraux de ces joncs, ces derniers, en rencontrant successivement le sol, assurent un freinage progressif de la boule.

25 Ainsi, en réglant la position de lancée de la boule, le joueur peut contrôler le déplacement de celle-ci et, avec l'habitude, obtenir des effets exigeants, à ce jour, une très grande maîtrise de lancée.

30 D'autres caractéristiques et avantages ressortiront de la description qui suit en référence au dessin schématique annexé représentant à titre d'exemples non limitatifs, une forme d'exécution de cette boule à jouer.

Figure 1 est une vue de côté en coupe transversale d'une première forme d'exécution de la boule,

35 Figure 2 est une vue de côté en élévation montrant une forme d'exécution de cette boule,

modifier l'identification de ses boules ou pour remplacer des joncs usagés, l'utilisateur peut très aisément tirer les joncs 4 disposés dans les rainures 3 et les remplacer par des joncs de même couleur ou de couleurs différentes.

La figure 3 montre que, dans une forme d'exécution, chaque ensemble rainures 3-joncs 4 est conçu de manière que le jonc affleure au plus la face cylindrique extérieure 5 de la boule 2.

Dans une autre forme d'exécution, montrée à la figure 4, la rainure 3 et le jonc 4 sont conçus de manière que ce jonc fasse saillie par rapport à la face sphérique extérieure 5 de la boule. Cette saillie permet au jonc 4 de constituer bande de roulement ou organe de freinage selon la position de la boule donnée lors de son lancement. En effet, si au moment de ce lancement, elle est disposée de manière que les plans médians diamétraux de ses rainures 3 soient parallèles à la direction de ce lancement, les joncs 4 constituent chemins de roulement et contribuent au guidage de la boule. Par contre, si ces plans diamétraux sont perpendiculaires à la direction de lancement, les joncs viennent en contact localement avec le sol et assurent ainsi le freinage progressif de la boule. Cet aménagement particulier des joncs procure des conditions de roulement nouvelles qui modifient les conditions de jeu.

Dans une variante de réalisation, chaque jonc est collé dans son logement.

111

2633525

FIG. 1

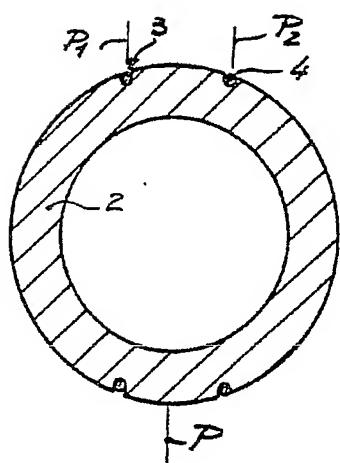


FIG. 2

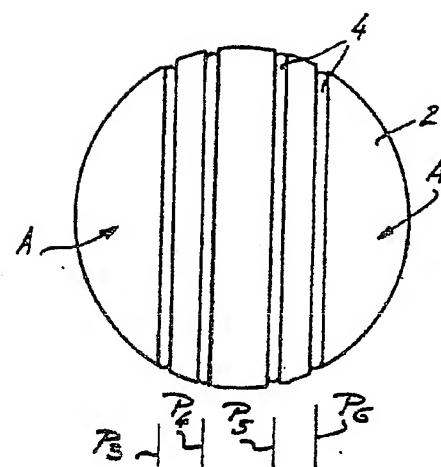


FIG. 3

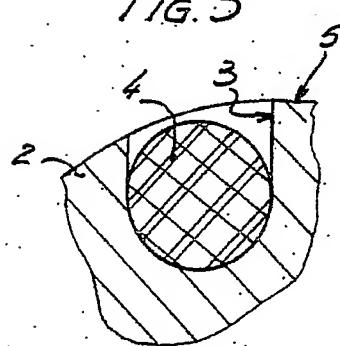


FIG. 4

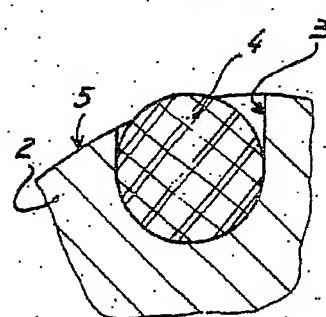


FIG. 5

